



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED40S/840 PSD WB WH

Maxos Led Industry, LED module, system flux 4000 lm, 840  
Ουδέτερο λευκό, Μονάδα τροφοδοσίας με διασύνδεση DALI, Ευρείας  
δέσμης, Λευκό

Οι πελάτες στους τομείς της βιομηχανίας και των λιανικών πωλήσεων αναζητούν λύσεις γενικού φωτισμού οι οποίες αποσβένουν την επένδυση αγοράς τους, πληρώνοντας ταυτόχρονα όλα τα σχετικά πρότυπα για σουπερμάρκετ και βιομηχανικές εφαρμογές. Με μια περιορισμένου ύψους επένδυση, το Maxos LED Industry προσφέρει την καλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας στην κατηγορία του, αποδίδοντας παράλληλα υψηλά επίπεδα φωτισμού στις απαιτούμενες θερμοκρασίες χρώματος και συντελεστές θάμβωσης. Το μινιμαλιστικό σύστημα Maxos LED Industry περιλαμβάνει ανταλλάξιμους πίνακες LED μέσης ισχύος, οι οποίοι στερεώνονται σε μια τυπική σωληνωτή ράγα Maxos. Η μεγάλη ποικιλία από φακούς ευρείας και μεσαίας δέσμης συνεπάγεται ευελιξία ως προς την κατανομή του φωτός. Σε σύγκριση με μια συμβατική εγκατάσταση λαμπτήρων φθορισμού, αυτή η εξαιρετικά αποδοτική λύση LED προσφέρει πλήρη απόσβεση μέσα σε λιγότερο από τρία χρόνια. Και τα πλεονεκτήματα δεν σταματούν εδώ: χάρη στην αναβαθμίσιμη πλατφόρμα μηχανισμού LED της εταιρείας μας, η λύση Maxos LED Industry είναι πραγματικά διαχρονική.

### Δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες	
Κωδικός σειράς λαμπτήρων	LED40S [LED module, system flux 4000 lm]
Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός	Όχι
Αριθμός οργάνων	1 μονάδα
Σύστημα ελέγχου	-
Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης	Ναι

### Παρατηρήσεις

\*-Σύμφωνα με το έγγραφο καθοδήγησης της Lighting Europe «Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018» (Αξιολόγηση απόδοσης φωτιστικών με τεχνολογία LED - Ιανουάριος 2018): στατιστικά δεν υπάρχει σχετική διαφορά στη διατήρηση της φωτεινής ροής μεταξύ του B50 και για παράδειγμα του B10. Επομένως, η

# Maxos LED

	μέση τιμή ωφέλιμης ζωής (B50) αντιπροσωπεύει επίσης την τιμή για το B10.
Κωδικός ονομασίας σειράς	4MX850 [Maxos Led Industry]
Lighting Technology	LED
Βαθμίδα	Υψηλής απόδοσης
Σήμανση CE	Ναι
Περίοδος εγγύησης	5 έτη
Σήμανση ευφλεκτότητας	-
Σήμανση ENEC	Σήμανση ENEC
Δοκιμή αντοχής καλωδίων σε καύση	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 30 s
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι

## Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Φωτεινή ροή	4.000 lm
Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική)	4000 K
Απόδοση φωτεινότητας (ονομαστική) (ονομ.)	166 lm/W
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	≥80
Αριθμός φωτεινών πηγών	1
Γωνία δέσμης φωτεινής πηγής	120 μοίρα(ες)
Χρώμα πηγής φωτός	840 Ουδέτερο λευκό
Τύπος οπτικού συστήματος	Ευρείας δέσμης
Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος	Πολυμεθυλομεθακρυλικό μπου/κάλυμμα
Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού	90°
Βαθμός Συνδυασμένης Θάμβωσης	Not applicable

## Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Τάση εισόδου	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ρεύμα εκκίνησης	21 A
Χρόνος εκκίνησης	0,280 ms
Κατανάλωση ενέργειας	24 W
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0.97
Σύνδεση	Μονάδα σύνδεσης 5 πόλων
Καλώδιο	-
Πλήθος ανά MCB (16 A Τύπος Β) (μέγ.)	24

## Θερμοκρασία

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-20 έως +35 °C
----------------------------------	----------------

## Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Με ρύθμιση έντασης	Ναι
Διάταξη οδήγησης/τροφοδοτικό/μετασχηματιστής	Μονάδα τροφοδοσίας με διασύνδεση DALI
Διασύνδεση ελέγχου	DALI
Σταθερή απόδοση φωτισμού	Όχι

## Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Υλικό περιβλήματος	Χάλυβας
Υλικό ανακλαστήρα	-
Υλικό οπτικού συστήματος	Πολυμεθυλομεθακρυλικό
Τύπος εξαρτ. καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Πολυμεθυλομεθακρυλικό

Fixation material	Χάλυβας
Χρώμα περιβλήματος	Λευκό
Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Διαφανές
Συνολικό μήκος	1.478 mm
Συνολικό πλάτος	63 mm
Συνολικό ύψος	50 mm
Διαστάσεις (Υψος x Πλάτος x Βάθος)	50 x 63 x 1478 mm

## Έγκριση και Εφαρμογή

Βαθμός προστασίας από τις εισροές	IP20 [Με προστασία για δάχτυλα]
Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις	IK02 [0,2 J Τυπικό]
Sustainability rating	-
Κατηγορία προστασίας IEC	Κατηγορία ασφαλείας I
Φωτοβιολογική ασφάλεια	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

## Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

Ανοχή φωτεινής ροής	+/-10%
Αρχική χρωματικότητα	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Ανοχή κατανάλωσης ισχύος	+/-10%

## Απόδοση με την πάροδο του χρόνου (συμβατή με IEC)

Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 50.000 ωρών	5 %
Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 100.000 ωρών	10 %
Διάρθρωση φωτεινής ροής για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 50.000 ωρών	L90
Διάρθρωση φωτεινής ροής για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 100.000 ωρών	L80

## Προϋποθέσεις εφαρμογής

Απόδοση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος T <sub>a</sub>	25 °C
Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης	1%
Κατάλληλο για τυχαίους κύκλους on/off	Δεν εφαρμόζεται

## Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγωγείας προϊόντος	4MX850 491 LED40S/840 PSD WB WH
Πλήρες όνομα προϊόντος	4MX850 491 LED40S/840 PSD WB WH
Full EOC	403073266168899
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	4MX850L40NWDWB
Κωδικός παραγωγείας	66168899
Αρ. υλικού (12NC)	910629121926
Τοπικός κωδικός	4MX850L40NWDWB
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	4030732661688
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	3
EAN/UPC - Κιβώτιο	4030732258413

## Maxos LED

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

